



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ALEXANDRE HERCULANO

COD. 153000
DGEstE/DSRN

ENSINO SECUNDÁRIO

Ano Letivo 2018-2019



Planificação anual da disciplina de Matemática A – 11º Ano

1º Período	Início das atividades letivas – 14 de setembro 2018	Final das atividades letivas – 14 de dezembro 2018
2º Período	Início das atividades letivas – 03 de janeiro 2019	Final das atividades letivas – 05 de abril 2019
3º Período	Início das atividades letivas – 23 de abril 2019	Final das atividades letivas – 5 de junho 2019

Conteúdos a lecionar		
1º Período	2º Período	3º Período
<p>Trigonometria e Funções Trigonométricas:</p> <ul style="list-style-type: none">Extensão da trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulosÂngulos orientados, ângulos generalizados e rotaçõesRazões trigonométricas de ângulos generalizadosFunções trigonométricas <p>Geometria Analítica:</p> <ul style="list-style-type: none">Declive e inclinação de uma reta do planoProduto escalar de vetoresEquações de planos no espaço	<p>Sucessões:</p> <ul style="list-style-type: none">Propriedades elementares de sucessões reaisPrincípio de indução matemáticaProgressões aritméticas e geométricasLimites de sucessões <p>Funções Reais de Variável Real:</p> <ul style="list-style-type: none">Estudo elementar das funções raiz quadrática, cúbica e móduloFunções racionaisLimites segundo Heine de funções reais de variável real	<p>Funções Reais de Variável Real:</p> <ul style="list-style-type: none">Derivadas de funções reais de variável real e aplicações

Domínios a avaliar	Domínio Cognitivo		Domínio Afetivo e Social			
	Fichas de avaliação.	Trabalhos realizados	Participação	Comportamento	Responsabilidade	Autonomia
Critérios de Avaliação	80%	10%	10%			

Professores que lecionam a disciplina de Matemática A– 11.º ano, Rosa Arieiro e Rui Gomes

Agrupamento de Escolas Alexandre Herculano, setembro de 2018

Agrupamento de Escolas Alexandre Herculano - Av. Camilo 4300-096 - Porto
Telef. 225 371 838 / 225 102 689 - Tlm. 938 368 852 - Fax 225 365 502
E-mail: secretaria@esah.org

Planificação anual da disciplina de Matemática A – 11º Ano